



Müllboxen Müllboxtüren



H. Hafenrichter

Kreativ-Linie

Müllbox mit Lochblechwänden | Beispiele aus der Praxis



mit Gegentüren, DB 701 Eisenglimmer hell, RAL 7024 Graphitgrau, Granitplatte Padang dunkel



RAL 1037 Sonnengelb, RAL 6003 Olivgrün, Pflanzwanne als Dach, mit Wasserauslauf seitlich



RAL 6017 Maigrün, RAL 6005 Moosgrün, Pflanzwanne als Dach



mit Gegentüren, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 7040 Fenstergrau, Granitplatte Padang Cristallo



RAL 9016 Verkehrsweiß, Granitplatte Padang dunkel



mit Gegentüren und Durchwurfbriefkasten Nr. 6, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 8014 Sepiabraun, Granitplatte Rosa Beta



RAL 7035 Lichtgrau, RAL 5014 Taubenblau, Pflanzwanne als Dach



RAL 5010 Enzianblau, DB 701 Eisenglimmer hell, Pflanzwanne und Briefkasten mit Paketkasten



Kreativ-Linie

Müllbox mit Lochblechwänden | Beispiele aus der Praxis



RAL 5002 Ultramarinblau, RAL 7035 Lichtgrau,
Pflanzwanne als Dach



RAL 8017 Schokoladenbraun, RAL 3003 Rubinrot,
Granitdach Yellow-Sand



RAL 7035 Lichtgrau,
Pflanzwanne als Dach



RAL 6005 Moosgrün, DB 701 Eisenglimmer hell,
Granitdach Padang hell



RAL 7035 Lichtgrau, DB 703 Eisenglimmer dunkel,
Pflanzwanne als Dach



DB 701 Eisenglimmer hell, DB 703 Eisenglimmer dunkel,
Granitdach Padang dunkel



RAL 5012 Lichtblau, RAL 5017 Verkehrsblau,
Pflanzwanne als Dach



RAL 3003 Rubinrot, RAL 8017 Schokoladenbraun,
Granitdach Yellow-Sand



Kreativ-Linie

Müllbox mit Lochblechwänden



Müllbox mit Granitplatte als Dach

Die Granitplatte ist 3 cm stark und ragt 3 cm umlaufend über die Lochblechbox. Auf der Unterseite der Platte ist umlaufend eine „Wassernase“ eingefräst, die das Einlaufen von Wasser in die Box verhindert. Bei den Platten können Sie aus den drei angegebenen Mustern wählen.



Müllbox mit Pflanzwanne als Dach

Die Pflanzwanne hat eine Höhe von 8,5 cm und ragt umlaufend 1,5 cm über die Lochblechbox hervor. Zur Wanne wird eine Drainagematte mitgeliefert. Die Wasserausläufe sind standardmäßig auf der Rückseite angebracht und ragen 2 cm aus der Wanne.



Müllbox mit Briefkastenabteil

In jede Lochblechbox kann ein Briefkasten eingebaut werden. Dieser kann sowohl nur von einer Seite zu bedienen sein als auch von beiden Seiten (Entnahmetüre auf der Innenseite). Der Einbau ist an allen Längsseiten möglich. Die Briefkastenfrontplatte wird ebenfalls passend zu Ihrem Müllhaus pulverbeschichtet.



Müllbox mit Holzfüllung

Die Rombus-Holzleisten aus Lärche sind waagrecht verschraubt. Das Holz ist roh und unbehandelt.

Dieses Modell ist auch ohne Holz lieferbar. Hier können Sie die Wände individuell mit Ihrem Holz befüllen.

Alternativ eignen sich zum Bestücken der Seitenteile auch durchgehende Kunststoffplatten mit unterschiedlicher Dekoroptik.



Kreativ-Linie

Müllbox mit Lochblechwänden

Allgemeine Angaben

Die Türen und Seitenwände sind aus gewinkelttem Stahlblech und haben das abgebildete Lochmuster 3,0 x 3,0 cm. Die Tonnen werden zum Befüllen gekippt und dabei von einem Fangseil gehalten.

Jede Müllbox kann farblich individuell gestaltet werden. Dabei können maximal zwei Farben aus der **RAL-Farben- und DB-Farben-Karte** verwendet werden. Grundsätzlich können wir hieraus fast **alle Standardfarben** beschichten, mit Ausnahme von Perleffektfarben.

Jedes Bauteil aus Stahl ist feuerverzinkt und wird im Nachhinein pulverbeschichtet. Dieses „Duplex-Verfahren“ garantiert eine sehr hohe Haltbarkeit gegen Rost. Als Dach können Sie zwischen einer Pflanzwanne mit Drainagematte oder einer Granitplatte (siehe Musterbeispiele) wählen.

Die Müllbox wird komplett montiert auf einer Palette geliefert und muss vor Ort nur noch auf das Fundament verschraubt werden.

Grundmaße	120-Liter-Tonnen			240-Liter-Tonnen		
	1er	2er	3er	1er	2er	3er
Breite	64 cm	124 cm	184 cm	77 cm	150 cm	223 cm
Tiefe	64 cm	64 cm	64 cm	77 cm	77 cm	77 cm
Höhe	103 cm	103 cm	103 cm	117 cm	117 cm	117 cm
Gewicht mit Wanne	65 kg	95 kg	125 kg	75 kg	110 kg	145 kg
Gewicht mit Granit	96 kg	160 kg	224 kg	123 kg	203 kg	285 kg

Granitmuster



Padang dunkel



Padang Cristallo



Rosa Beta

Die Granitplatte ist 3,0 cm stark. Die Kanten sind leicht gefast. Die Dächer der Müllboxen haben umlaufend eine „Wassernase“ eingefräst, die das Einlaufen von Regenwasser über das Dach verhindert. Die Oberfläche ist standardmäßig glatt (poliert).

Sie können aus allen RAL- und DB-Farben wählen, ausgenommen Perleffektfarben





Standard-Linie

für Müllboxen von 120 bis 240 Liter | Beispiele aus der Praxis



Gegentüre mit Lochblech 30 x 30, Türe DB 701 Eisenglimmer hell, Rahmen DB 703 Eisenglimmer dunkel, Granitplatte Padang cristallo



Lochblech 15 x 15, DB 701 Eisenglimmer hell, Sandbeton-Sandstrahleffekt



Lochblech 30 x 30, Sandbeton-Sandstrahleffekt



Lochblech 15 x 15, RAL 7040 Fenstergrau, mit Granitplatte als Dach



Lochblech 15 x 15, RAL 7037 Staubgrau, mit Pflanzwanne





Standard-Linie

für Müllboxen von 120 bis 240 Liter | Beispiele aus der Praxis



Lochblech 15 x 15, Türen RAL 3003 Rubinrot,
Rahmen DB 703 Eisenglimmer dunkel



Quadratprägung, DB 703 Eisenglimmer dunkel,
Granitplatte Padang Cristallo



Türen Standardausführung verzinkt,
Pflanzwanne RAL 9006 Weißaluminium, Sichtbeton



Gegentüren RAL 8014 Sepiabraun, Rahmen RAL 1015 Hellelfenbein,
Beton: Jura-Gelb



RAL 6005 Moosgrün, Sichtbeton,
Granitplatte Yellow-Sand



Standard-Linie

Müllboxen bis 120 Liter



B = 83 cm
H = 114 cm
T = 67 cm

Gewicht:
Typ A = 420 kg
Typ AG = 310 kg

Typ A

Müllbox für 1 Tonne **ohne** Gegentüre. Die Mülltonne steht auf einem Konsolenblech und wird zum Befüllen mit der Türe aus der Müllbox geschwenkt. Lieferbar in DIN links oder DIN rechts. Die Rückwand ist aus Beton.

Typ AG

Müllbox für 1 Tonne **mit** Gegentüre. Die Mülltonne steht auf einem Konsolenblech und wird zum Befüllen mit der Türe aus der Müllbox geschwenkt. Die Rückwand (Straßenseite) ist mit einer Türe ausgestattet, die mit einem 4-Kant-Schloss verriegelt wird. Lieferbar in DIN links oder DIN rechts.



B = 158 cm
H = 114 cm
T = 67 cm

Gewicht:
Typ B = 600 kg
Typ BG = 420 kg

Typ B

Müllbox für 2 Tonnen **ohne** Gegentüren. Die Mülltonnen stehen auf einem Konsolenblech und werden zum Befüllen mit der Türe aus der Müllbox geschwenkt. Die Rückwand ist aus Beton.

Typ BG

Müllbox für 2 Tonnen **mit** Gegentüren. Die Mülltonnen stehen auf einem Konsolenblech und werden zum Befüllen mit der Türe aus der Müllbox geschwenkt. Die Rückwand (Straßenseite) ist mit zwei Türen ausgestattet, die mit je einem 4-Kant-Schloss verriegelt werden.



B = 213 cm
H = 114 cm
T = 67 cm

Gewicht:
Typ D = 900 kg
Typ DG = 550 kg

Typ D

Müllbox für 3 Tonnen **ohne** Gegentüren. Zum Befüllen der mittleren, kleinen Türe, muss zuerst der rechte, größere Flügel geöffnet werden. Die Mülltonnen stehen auf einem Konsolenblech und werden zum Befüllen mit der Türe aus der Müllbox geschwenkt. Die Rückwand ist aus Beton.

Typ DG

Müllbox für 3 Tonnen **mit** Gegentüren. Die Mülltonnen stehen auf einem Konsolenblech und werden zum Befüllen mit der Türe aus der Müllbox geschwenkt. Die Rückwand (Straßenseite) ist mit drei Türen ausgestattet, die mit je einem 4-Kant-Schloss verriegelt werden.



Einwurflappe möglich

Alle Einzel- und Doppelboxen können mit einer Einwurflappe am Dach ausgestattet werden. Die Tonne steht mit offenem Deckel in der Müllbox.

Die Einwurflappen sind immer in RAL 7035 Lichtgrau pulverbeschichtet.



Standard-Linie

Müllboxen mit Briefkastenabteil bis 120 Liter

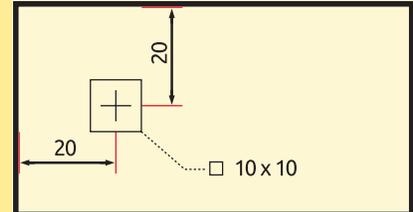


B= 128 cm
H= 114 cm
T= 67 cm

Gewicht:
350 kg

Typ AGB

Müllbox für 1 Tonne mit angegossenem Briefkastenabteil und Gegentüre. Der Briefkasten ist wahlweise links oder rechts von der Straße aus gesehen angegossen lieferbar. Die Briefkastenanlage ist im Preis nicht enthalten und wird nach Wunschgröße verbaut. Für den Elektroanschluss ist im Boden der Müllbox eine Aussparung unterhalb der Briefkastenanlage vorgesehen. (siehe Skizze)



B= 203 cm
H= 114 cm
T= 67 cm

Gewicht:
720 kg

Typ BGB

Müllbox für 2 Tonnen mit angegossenem Briefkastenabteil und Gegentüren. Der Briefkasten ist wahlweise links oder rechts von der Straße aus gesehen angegossen lieferbar. Die Briefkastenanlage ist im Preis nicht enthalten und wird nach Wunschgröße verbaut. Für den Elektroanschluss ist im Boden der Müllbox eine Aussparung unterhalb der Briefkastenanlage vorgesehen. (siehe Skizze)



B= 158 cm
H= 114 cm
T= 67 cm

Gewicht:
600 kg

Typ AB

Müllbox für 1 Tonne mit angegossenem Briefkastenabteil **ohne** Gegentüre. Der Briefkasten ist wahlweise links oder rechts von der Straße aus gesehen lieferbar und in einer Stahlfront wie die Müllboxtüre eingebaut. Die Briefkastenanlage ist im Preis nicht enthalten und wird nach Wunschgröße verbaut. Für den Elektroanschluss ist im Boden der Müllbox eine Aussparung unterhalb der Briefkastenanlage vorgesehen. (siehe Skizze)



B= 213 cm
H= 114 cm
T= 67 cm

Gewicht:
900 kg

Typ BB

Müllbox für 2 Tonnen mit angegossenem Briefkastenabteil **ohne** Gegentüre. Der Briefkasten ist wahlweise links oder rechts von der Straße aus gesehen lieferbar und in einer Stahlfront wie die Müllboxtüre eingebaut. Die Briefkastenanlage ist im Preis nicht enthalten und wird nach Wunschgröße verbaut. Für den Elektroanschluss ist im Boden der Müllbox eine Aussparung unterhalb der Briefkastenanlage vorgesehen. (siehe Skizze)



Standard-Linie

Müllboxen bis 240 Liter



B= 79 cm
H= 124 cm
T= 84 cm

Gewicht:
Typ E = 475 kg
Typ EG = 360 kg

Typ E

Müllbox für 1 Tonne **ohne** Gegentüre. Die Mülltonne wird zum Befüllen gekippt und in einem Drahtseil gehalten. Lieferbar in DIN links oder DIN rechts. Die Rückwand ist aus Beton.

Typ EG

Müllbox für 1 Tonne **mit** Gegentüre. Die Mülltonne wird zum Befüllen gekippt und in einem Drahtseil gehalten. Die Rückwand (Straßenseite) ist mit einer Türe ausgestattet, die mit einem 4-Kant-Schloss verriegelt wird. Lieferbar in DIN links oder DIN rechts.



B= 154 cm
H= 124 cm
T= 84 cm

Gewicht:
Typ BE = 630 kg
Typ BEG = 510 kg

Typ BE

Müllbox für 2 Tonnen **ohne** Gegentüren. Die Mülltonnen werden zum Befüllen gekippt und in einem Drahtseil gehalten. Die Rückwand ist aus Beton.

Typ BEG

Müllbox für 2 Tonnen **mit** Gegentüren. Die Mülltonnen werden zum Befüllen gekippt und in einem Drahtseil gehalten. Die Rückwand (Straßenseite) ist mit zwei Türen ausgestattet, die mit je einem 4-Kant-Schloss verriegelt werden.



B= 224 cm
H= 124 cm
T= 84 cm

Gewicht:
Typ DE = 1.180 kg
Typ DEG = 780 kg

Typ DE

Müllbox für 3 Tonnen **ohne** Gegentüren. Die Mülltonnen werden zum Befüllen gekippt und in einem Drahtseil gehalten. Die Rückwand ist aus Beton.

Typ DEG

Müllbox für 3 Tonnen **mit** Gegentüren. Die Mülltonnen werden zum Befüllen gekippt und in einem Drahtseil gehalten. Die Rückwand (Straßenseite) ist mit drei Türen ausgestattet, die mit je einem 4-Kant-Schloss verriegelt werden.



Einwurfklappe möglich

Alle Einzel- und Doppelboxen können mit einer Einwurfklappe am Dach ausgestattet werden. Die Tonne steht mit offenem Deckel in der Müllbox.

Die Einwurfklappen sind immer in RAL 7035 Lichtgrau pulverbeschichtet.



Standard-Linie

Müllboxen bis 240 Liter



B= 224 cm
H= 124 cm
T= 84 cm

Gewicht:
1.180 kg

Typ DE

Müllbox für 3 Tonnen 240 Liter im geöffneten Zustand.



B= 154 cm
H= 124 cm
T= 84 cm

Gewicht:
630 kg

Typ BE als Kombi-Box

Müllbox für 1 Tonne 120 Liter und 1 Tonne 240 Liter.
Die 120 Liter Tonne steht auf einem Konsolenblech und wird zum Befüllen mit der Türe aus der Müllbox geschwenkt. Die 240 Liter Mülltonne wird zum Befüllen gekippt und in einem Drahtseil gehalten.

Konsole gegen Aufpreis



B= 224 cm
H= 124 cm
T= 84 cm

Gewicht:
1.180 kg

Typ DE als Kombi-Box

Variante 1:

Müllbox für 1 Tonne 120 Liter und 2 Tonnen 240 Liter.
Die 120 Liter Tonne steht auf einem Konsolenblech und wird zum Befüllen mit der Türe aus der Müllbox geschwenkt. Die 240 Liter Mülltonnen werden zum Befüllen gekippt und in einem Drahtseil gehalten.

Konsole gegen Aufpreis



B= 224 cm
H= 124 cm
T= 84 cm

Gewicht:
1.180 kg

Typ DE als Kombi-Box

Variante 2:

Müllbox für 2 Tonnen 120 Liter und 1 Tonne 240 Liter.
Die 120 Liter Tonnen stehen auf einem Konsolenblech und werden zum Befüllen mit der Türe aus der Müllbox geschwenkt. Die 240 Liter Mülltonne wird zum Befüllen gekippt und in einem Drahtseil gehalten.

Konsolen gegen Aufpreis





Schönes vor dem Haus

Gestaltungsmöglichkeiten



Müllbox für 2 Tonnen mit Gegentüren, Beton: Alpingrau, Stabmattenzaun, Briefkasten und Müllboxtüren in RAL 3003 Rubinrot



Müllbox für 3 Tonnen mit Gegentüren aus der Kreativ-Linie, Pfosten DB 703 Eisenglimmer dunkel, Wände und Pflanzwanne DB 701 Eisenglimmer hell





Schönes vor dem Haus

Gestaltungsmöglichkeiten



Müllboxen für 3 Tonnen, mit Gegentüren bzw. mit Quadratlochung 15 x 15
Zaunelemente und Müllboxtüren RAL 7016 Anthrazitgrau



Müllbox für 2 Tonnen mit angegossenem Briefkastenabteil und Gegentüren
Zaun und Türen RAL 7015 Schiefergrau, Briefkastenfrontplatte aus Edelstahl



XS-Linie

Müllboxen für 120-Liter-Tonnen | Beispiele aus der Praxis



Müllboxen für 3 Tonnen, Betonoberfläche Alpingrau, Müllboxtüren, Pflanzwanne, Briefkasten und Zaunelemente RAL 7013 Braungrau



Müllboxen für je 2 Tonnen, Beton Alpingrau, Lochblech 15 x 15, RAL 7016 Anthrazitgrau



Müllbox für 3 Tonnen, Sichtbeton, Lochblech 30 x 30, Rahmen RAL 7035 Lichtgrau, Türen RAL 3000 Feuerrot



Müllbox für 3 Tonnen, Sandbeton-Sandstrahleffekt, Türen mit Quadratprägung, RAL 7016 Anthrazitgrau



Müllbox für 2 Tonnen mit Gegentüre, Beton Basalt-Schwarz, Lochblech 30 x 30, RAL 7026 Granitgrau



XS-Linie

Müllboxen für 120-Liter-Tonnen | Beispiele aus der Praxis



Müllbox für 2 Tonnen, Beton Jura-Gelb, Türen mit Quadratprägung, Müllboxtüren und Wanne RAL 8014 Sepiabraun



Müllboxen für je 2 Tonnen, Sichtbeton Lochblech 15 x 15, RAL 7016 Anthrazitgrau



Müllbox für 3 Tonnen, Sichtbeton RAL 9016 Verkehrsweiß



Müllbox für 3 Tonnen, Sichtbeton Quadratprägung, RAL 7035 Lichtgrau



Müllbox für 3 Tonnen, Sichtbeton Quadratprägung, RAL 3003 Rubinrot



XS-Linie

Müllboxen für 120-Liter-Tonnen



B = 118 cm
H = 110 cm
T = 84 cm

Gewicht:
520 kg

Typ BXS

Müllbox für 2 Tonnen **ohne** Gegentüren. Die Mülltonnen werden zum Befüllen gekippt und in einem Drahtseil gehalten. Die Rückwand ist aus Beton.



B = 118 cm
H = 110 cm
T = 84 cm

Gewicht:
370 kg

Typ BGXS

Müllbox für 2 Tonnen **mit** Gegentüren. Die Mülltonnen werden zum Befüllen gekippt und in einem Drahtseil gehalten. Die Rückwand (Straßenseite) ist mit zwei Türen ausgestattet, die mit je einem 4-Kant-Schloss verriegelt werden.



B = 173 cm
H = 110 cm
T = 84 cm

Gewicht:
690 kg

Typ DXS

Müllbox für 3 Tonnen ohne Gegentüren. Die Mülltonnen werden zum Befüllen gekippt und in einem Drahtseil gehalten. Die Rückwand ist aus Beton.



B = 173 cm
H = 110 cm
T = 84 cm

Gewicht:
690 kg

Typ DGXS

Müllbox für 3 Tonnen mit Gegentüren. Die Mülltonnen werden zum Befüllen gekippt und in einem Drahtseil gehalten. Die Rückwand (Straßenseite) ist mit drei Türen ausgestattet, die mit je einem 4-Kant-Schloss verriegelt werden.



XS-Exklusiv-Linie

Müllboxen für 120-Liter-Tonnen



B = 118 cm
H = 110 cm
T = 84 cm

Gewicht:
520 kg

Typ BXSE

Müllbox für 2 Tonnen **ohne** Gegentüren. Die Mülltonnen werden zum Befüllen gekippt und in einem Drahtseil gehalten. Die Rückwand ist aus Beton. Die Müllbox ist immer aus Sichtbeton und der Rahmen der Müllbox ist immer RAL 7035 Lichtgrau pulverbeschichtet. Die Türen sind mit Quadratprägung 20 x 20 und können wahlweise in RAL- oder DB-Farben pulverbeschichtet werden.



B = 173 cm
H = 110 cm
T = 84 cm

Gewicht:
690 kg

Typ DXSE

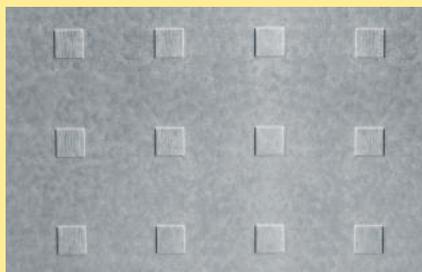
Müllbox für 3 Tonnen **ohne** Gegentüren. Die Mülltonnen werden zum Befüllen gekippt und in einem Drahtseil gehalten. Die Rückwand ist aus Beton. Die Müllbox ist immer aus Sichtbeton und der Rahmen der Müllbox ist immer RAL 7035 Lichtgrau pulverbeschichtet. Die Türen sind mit Quadratprägung 20 x 20 und können wahlweise in RAL- oder DB-Farben pulverbeschichtet werden.

Betonoberflächen



Sichtbeton
glatt

Türstruktur



Quadratprägung 20 x 20

Türverschluss



Standard
Komfortverschluss

Sie können aus allen RAL- und DB-Farben wählen, ausgenommen Perleffektfarben.



DB 701
Eisenglimmer hell



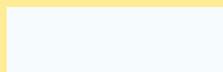
DB 703
Eisenglimmer dunkel



RAL 7016
Anthrazitgrau



RAL 9006
Weißaluminium



RAL 9016
Verkehrsweiß



RAL 7035
Lichtgrau



RAL 6005
Moosgrün



RAL 3003
Rubinrot



Großraumböxer

für Müllbehälter 1,1 cbm | Beispiele aus der Praxis



3 x Typ 6, Sichtbeton
DB701 Eisenglimmer hell



2 x Typ 4 und 1x Typ E, Sichtbeton
RAL 7016 Anthrazitgrau



3 x Typ 4 in Reihe
Standardausführung mit verzinkten Türen



Großraumböden für Müllbehälter 1,1 cbm



B = 178 cm
H = 192 cm
T = 132 cm
Gewicht:
Typ 1 = 2.100 kg
Typ 2 = 2.200 kg

Typ 1

Müllbox für Großraumböden 1,1 cbm passend für alle Systeme, **mit durchgehendem Boden** und Lüftungsschlitzen in der Rückwand.

Typ 2

Müllbox für Großraumböden 1,1 cbm passend für alle Systeme, **mit Bodenaussparung** und Lüftungsschlitzen in der Rückwand.



B = 178 cm
H = 192 cm
T = 132 cm
Gewicht:
Typ 1 = 2.100 kg
Typ 2 = 2.200 kg

Typ 1 oder Typ 2 mit ganz geschlossenen Türen

Müllbox für Großraumböden 1,1 cbm passend für alle Systeme. Die Türen sind ganz geschlossen und werden mit einem Schwenkhebelverschluss verriegelt. Der Verschluss kann mit einem Profil-Halbzylinder aus Ihrem Hausschließanlagen-System von Ihnen ausgestattet werden.



B = 171 cm
H = 169 cm
T = 132 cm
Gewicht:
1.300 kg

Typ 6

Müllbox für Großraumböden 1,1 cbm passend für alle Systeme. Alle Stahlteile sind im Standard verzinkt und in RAL 7016 Anthrazitgrau pulverbeschichtet. Die zwei kleinen Klappen haben eine Einwurföffnung von 35 x 35 cm. Die große Klappe wird mit einem 3-Kant-Schloss verriegelt. Der Großraumböden muss mit geöffnetem Deckel in der Müllbox stehen.



B = 176 cm
H = 141 cm
T = 124 cm
Gewicht:
1.100 kg

Typ 4

Müllbox für Großraumböden 1,1 cbm mit Flachdeckel. Mit einer Einwurfklappe und 2 Entnahmetüren **auf der gleichen Seite**. Der Großraumböden muss mit geöffnetem Deckel in der Müllbox stehen.

Einwurföffnung: 74 x 94 cm

Typ 4 mit Klappe rückwärts

wie oben

jedoch ist die Einwurfklappe von der Rückseite zu bedienen; die Entnahmetüren sind auf der gegenüberliegenden Seite (Straßenseite) und werden je mit einem 4-Kant-Schloss verriegelt.



Wissenswertes

H. Hafenrichter KG

Fundament

Das Fundament muss bauseits vorhanden sein. Als Fundament ist eine durchgehende Betonplatte mit den Außenmaßen der Müllbox ratsam. Die Fundamentplatte sollte 10-20 cm stark sein. Die Oberkante des Fundaments sollte bündig mit dem fertigen Boden sein. Als Alternative ist ein Streifenfundament zu empfehlen.

Über unseren Beton

Nachdem Sie unsere Betonboxen erhalten haben, kann es vorkommen, dass sich an der Oberfläche ein weißer Schleier, die sogenannten „Ausblühungen“ entwickelt. Dieses ist eine normale Erscheinung, die nach kurzer Zeit von selbst verschwindet. Dieser Vorgang liegt an einem Grundstoff des Betons, dem Kalk. Wenn Kalk mit Wasser eine chemische Reaktion eingeht, wird der nichtgelöste Kalk an die Oberfläche transportiert und als weißer Schleier sichtbar. Diese „Ausblühungen“ verschwinden von ganz alleine.

Die Farben und Strukturen der Betonoberfläche können, abhängig von den verwendeten Rohstoffen, Schwankungen unterliegen.

Über unsere Stahl-Außenflächen

Alle unsere Stahlteile sind nach DIN EN ISO 1461 bzw. DIN EN 10327/10143 verzinkt. Daher können sich einzelne Oberflächen unterscheiden. Die Verzinkung bietet einen Schutz vor Rost und Verwitterung. Farbänderungen und Unregelmäßigkeiten in der Außenfläche führen zu keiner Qualitätsminderung und stellen keinen Mangel dar. Die anfangs glänzenden Oberflächen werden mit der Zeit matt, stellen aber ebenfalls keinen Mangel dar. Dunkle, matte, flammende Stellen, Weißrost und kleine Unebenheiten sind keine Fehler, sondern ein natürlicher Bestandteil des Aussehens stückverzinkter Stahl-Außenflächen.

Lieferung per Kranwagen

Die Zufahrt für den Kranwagen muß gewährleistet sein!



LKW-Maße

H = 3,6 m
B = 2,6 m
L = 10,0 m

Ausleger

ausgestreckt 6,5 m

Stützen

maximal ausgefahren
1,5 m pro Seite

Gewicht

24 t



Ausstattung und Materialien

Beton und Granit

Beton

Alle Müllboxen sind mit Baustahlmatten ausgelegt, um eine zusätzliche Stabilität zu gewährleisten. Die Wanddicke der Müllboxen ist 4-6 cm stark, die der Großraumboxen 7-9 cm. Der Beton wird nach EN 206 güteüberwacht und nach dem Übereinstimmungszertifikat gefertigt.

Um das Eindringen von Feuchtigkeit, saurem Regen und Schmutz zu reduzieren, werden alle unsere Betonoberflächen extra „versiegelt“. Somit erhöht sich die Haltbarkeit um ein vielfaches.

Betonoberflächen



Sichtbeton
glatt

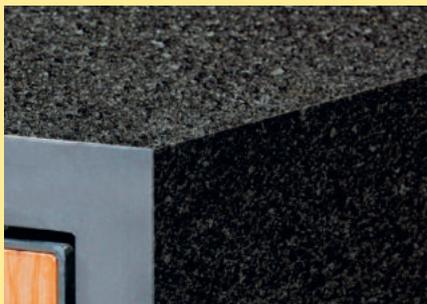


Washbeton
8-12 mm Steine



Sandbeton-Sandstrahleffekt
0-4 mm Steine

Granit-Sandstrahleffekt (mit versiegelter Oberfläche)



Basalt-Schwarz
0,5 mm schwarze Granitsteine



Jura-Gelb
0,8 mm gelbe Granitsteine



Alpin-Grau
0,8 mm graue Granitsteine

Abdeckplatten aus Granit-Muster



Padang dunkel



Padang Cristallo



Rosa Beta

Die Granitplatte ist 3,0 cm stark. Die Kanten sind leicht gefast. Die Dächer der Müllboxen haben umlaufend eine „Wassernase“ eingefräst, die das Einlaufen von Regenwasser über das Dach verhindert. Die Oberfläche ist standardmäßig glatt (poliert).



Ausstattung und Materialien

Türen



Maßtabelle Türen		für 120-Liter-Tonnen				für 240-Liter-Tonnen			für 120-Liter-XS-Line	
		1er	2er raumsp.	2er	3er	1er	2er	3er	2er	3er
Außenmaß (cm)	H	114	114	114	114	124	124	124	110	110
	B	83	138	158	213	79	154	223	118	173
Rohbaumaß (cm)	H	108	108	108	108	118	118	118	104	104
	B	77	132	152	207	73	148	217	112	167
	T	63	63	63	63	80	80	80	63	63



Holztüre

Diese Müllboxtüre mit Holz und Rollschnappverschluss hat eine schwarze Griffmuschel. Die Rombus – Holzleisten aus Lärche sind waagrecht verschraubt. Das Holz ist roh und unbehandelt.



Lochblech 30 x 30

Quadrat-Lochung: 3,0 x 3,0 cm



Lochblech 15 x 15

Quadrat-Lochung: 1,5 x 1,5 cm



Quadratprägung

Quadrat-Prägung: 2,0 x 2,0 cm

Türrahmen

Ein aus Winkelstahl 40 x 40 gefertigter Rahmen. An der Innenseite des Rahmens sind Befestigungsanker angebracht.



Gegentüre

Eine einwandig gefertigte Türe mit innenliegendem, verstärktem Profilrahmen. Jede Gegentüre ist standardmäßig mit einem 4-Kant-Schloss ausgestattet.

Ausstattung und Materialien

Türen

Verschluss-Systeme

Neben dem Komfort-Standardverschluss können gegen einen Aufpreis auch noch die unten aufgeführten Schlösser eingebaut werden.

Komfort-Standardverschluss:

Ein Druck auf den Auslöseknopf öffnet den Verschluss. Am großen, hervorspringenden Griff lässt sich die Türe aufziehen. Zum Verschließen der Türe wird der Griff bis zum Einrasten zugedrückt. Dieser extrem leise Druckguss-Verschluss ist bequem in der Handhabung und liegt im geschlossenen Zustand flach auf der Türe.



Standard
Komfortverschluss



Komfortverschluss
mit Zylinderschloss



4-Kant-Drehriegel-
schloss



3-Kant-Drehriegel-
schloss



vorgefertigt für
Hausschließanlage



Paketschloss

Paketschloss:

Die Funktion:

1. Der Paketdienst öffnet Ihren Paketkasten durch Drehen und Ziehen des Schlosses.
2. Das Paket wird eingelegt und die Türe geschlossen. Dadurch ist der Paketkasten automatisch verriegelt und das Paket sicher verwahrt.
3. Sie kommen nach Hause und öffnen den Paketkasten mit Ihrem Schlüssel. Das Paket wird entnommen und die Türe geschlossen.
4. Ihr Paketkasten ist nun bereit für die nächste Zustellung.

Pulverbeschichtung

Alle unsere Stahlteile können individuell mit jeder RAL- und DB-Farbe pulverbeschichtet werden.

Unsere Standardfarben sind:



DB 701
Eisenglimmer hell



DB 703
Eisenglimmer dunkel



RAL 7016
Anthrazitgrau



RAL 9006
Weißaluminium



RAL 9016
Verkehrsweiß



RAL 7035
Lichtgrau



RAL 6005
Moosgrün



RAL 3003
Rubinrot



Alle weiteren Farben sind mit einem einmaligen Aufpreis (siehe Preisliste) verbunden.

Briefkästen und Paketkästen



Briefkastensäule mit Sprechabteil und Klingeln inklusive Paketkasten Modell QUBO der Firma RENZ, RAL 7016 Anthrazitgrau



Briefkastensäule aus Stahlblech mit Paketkasten Modell QUBO der Firma RENZ. Integriert zwischen Betonsäulen Basalt Schwarz, RAL 7016 Anthrazitgrau



Briefkastenanlage mit Paketkasten eingebaut in einer Müllbox



Müllbox mit Paketkastentüre
Das Paketschloss ist in einer Müllboxtür eingebaut und ermöglicht hier einen extrem großen Raum für Ihre Pakete.



B= 45 cm
H= 130 cm
T= 30 cm
Gewicht:
180 kg

Hohlsäulen

Betonsäule hohl gegossen mit Abdeckplatte. Wahlweise mit und ohne Briefkastenaussparung lieferbar. Hohlsäule muss nach der Lieferung ausgegossen werden.

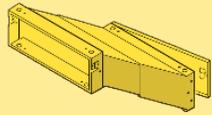
Maße der Abdeckplatte einzeln: B = 50 cm, H = 5 cm, T = 35 cm

Vollsäulen auf Anfrage auch in Sondermaß möglich



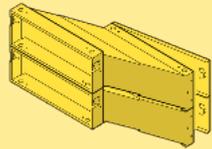
Briefkastenanlagen

Aluminium eloxiert oder nach RAL + DB pulverbeschichtet



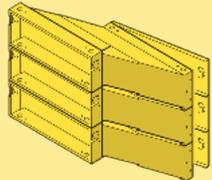
BK Nr. 5 und 6

Durchwurfbriefkasten mit Briefkastenfrontplatte 36 x 17 cm und Namensschild. (BK Nr. 6: Namensschild als Klingeltaste)



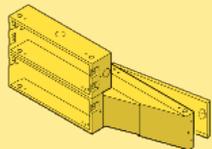
BK Nr. 9 und 10

Zwei Durchwurfbriefkästen mit Briefkastenfrontplatte 36 x 28 cm und Namensschilder. (BK Nr. 10: Namensschild als Klingeltaste)



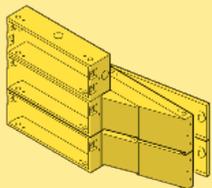
BK Nr. 13 und Nr. 14

Drei Durchwurfbriefkästen mit Briefkastenfrontplatte 36 x 39 cm und Namensschilder. (BK Nr. 14: Namensschild als Klingeltaste)



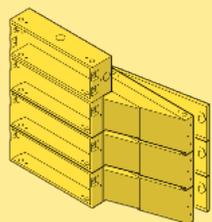
BK Nr. 7

Ein Durchwurfbriefkasten mit einem Elektroinstallationskasten. Briefkastenfrontplatte mit Klingelmodul und Sprechgitter, 36 x 28 cm.



BK Nr. 11

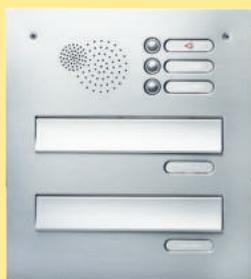
2 Durchwurfbriefkästen mit einem Elektroinstallationskasten. Briefkastenfrontplatte mit Klingelmodul und Sprechgitter 36 x 39 cm.



BK Nr. 15

3 Durchwurfbriefkästen mit einem Elektroinstallationskasten. Briefkastenfrontplatte mit Klingelmodul und Sprechgitter 36 x 50 cm.

Musterbeispiele



Edelstahl-Frontplatte



Frontplatte mit Alu-Rundprofil-Rahmen



einseitig bedienbare Frontplatte



Das Unternehmen

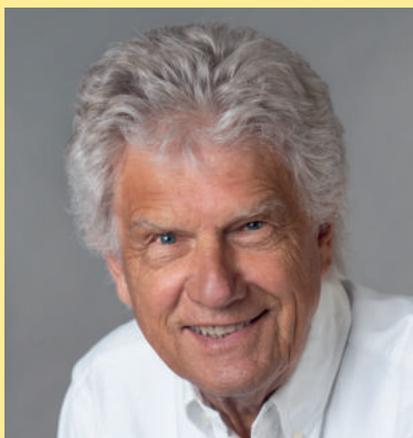
Vor 70 Jahren in München gegründet, wird die Firma H. Hafenrichter heute in dritter Generation geführt. Wir sind ein mittelständisches Familienunternehmen – heute mit Sitz in Ottobrunn bei München, das Müllboxen und Müllboxtüren produziert und vertreibt. Im Laufe der Jahrzehnte sind wir zu einer stabilen Größe in der Branche avanciert – über 500 Stammkunden schenken uns seit vielen Jahren ihr Vertrauen. Privatpersonen gehören ebenso zu unserem Kundenkreis wie Bauträger, Architekten, Hausverwaltungen, Gartenbauer und Händler.

Wir verfügen über eine sehr breite Produktpalette, sowie hohen Erfahrungsschatz und sind daher in der Lage, individuelle Wünsche unserer Kunden zu erfüllen – kompetent, flexibel, zeitnah.

Unser Team freut sich darauf, künftig auch Sie beraten zu dürfen – persönlich oder telefonisch!



Hans Hafenrichter
Firmengründer



Peter Hafenrichter
Senior-Chef



Marco Hafenrichter
Geschäftsführer

Egal, ob Sie uns telefonisch kontaktieren oder persönlich vorbeikommen: Unsere beiden Büroassistentinnen Sabine Heizinger und Beate Neukirch sind Ihre erste Anlaufstelle. Sie stehen Ihnen für alle Ihre Fragen zur Verfügung und werden Sie fachkundig und ausführlich beraten.



Sabine Heizinger
seit 2011 im Betrieb



Beate Neukirch
seit 2020 im Betrieb

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Stand 6/2020

Vertragsabschluss:

Alle unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und/oder Gewicht bleiben im Rahmen des Zumutbaren vorbehalten. Jede Form von schriftlicher Bestellung (wie zum Beispiel Fax, Mail, Brief) wird von uns als bindender Auftrag aufgefasst und bewertet.

Preis:

Alle Preise sind bindend, verstehen sich ohne der tagesüblichen Mehrwertsteuer und ab Herstellerwerk. Für die Lieferung berechnen wir einen Frachtkostenanteil, der sich nach der Entfernung der Abladestelle (Frachtzone) richtet. Bei der Lieferung ist das Aufstellen unter Voraussetzung von Absatz 5 inbegriffen.

Zahlungsbedingungen:

Soweit nichts anderes vereinbart ist, sind alle Rechnungen innerhalb 14 Tage nach Rechnungsdatum ohne jeden Abzug zahlbar. Skontovereinbarungen müssen spätestens bei der Bestellung vereinbart werden und von uns schriftlich bestätigt sein. Skonti werden jedoch nur dann gewährt, wenn der Käufer alle seine Rechnungen aus früherer Zeit restlos und komplett bezahlt hat. Wir behalten uns vor, bei uns nicht bekannten Kunden die Ware erst dann auszuliefern, wenn der Rechnungsbetrag auf unserem Konto eingegangen ist. Bei Zahlungsverzug hat der Käufer die Geldschuld in Höhe von 8 % über dem Basiszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns jedoch vor, einen höheren Verzugsschaden nachzuweisen und geltend zu machen.

Lieferung:

Liefer- und Montagetermine sind für uns unverbindlich. Bei einer verspäteten Lieferung sind Schadensansprüche des Käufers ausgeschlossen. Die Ware wird in unserem Einzugsgebiet mit einem LKW mit Kran ausgeliefert. Der Aufstellort muss mit einem 24 Tonnen Lastzug erreichbar sein. Sollte nach einer Avisierung der Lieferung durch uns die Anfahrt des LKWs bzw. die Abladung durch unseren LKW nicht möglich sein, berechnen wir für diesen uns entstandenen Ausfall 150,- Euro pro Müllbox.

Aufstellbedingungen:

Die Aufstellung der Mülltonnenschränke erfolgt auf einen bauseits befestigten Untergrund (Fundament, Betonplatte, Streifenfundament, Pflaster usw.) Ein genauer Zeitpunkt der Lieferung kann von uns nicht angegeben werden, da die Zeit der Anfahrt sowie die Zeit der vorliegenden Abladestellen nicht genau festgestellt werden können. Die Zufahrt für den LKW muss gewährleistet sein. Standzeiten oder Wartezeiten werden dem Käufer in Rechnung gestellt. Alle weiteren Mehraufwände, die mit der eigentlichen Lieferung bzw. Aufstellung unserer Waren nichts zu tun haben, werden dem Käufer in Rechnung gestellt. Für die Standsicherung auf Grund der örtlichen Gegebenheiten (z.B. Moorboden), übernehmen wir keine Gewähr. Bei Erteilung des Auftrags ist vom Käufer der genaue Standort (evtl. mit Skizze), alle Angaben zur Ware (z.B. Türanschlag, Betonoberfläche, usw.) und ab wann die Ware geliefert werden kann, anzugeben.

Mängelfestlegung:

Die Verwendung natürlicher Zusatzstoffe kann zu Schwankungen der Beschaffenheit unserer Produkte führen, wie z.B. Ausblühungen, Farbschwankungen, Poren, Lunker oder Oberflächenrisse. Abweichungen, Veränderungen oder Toleranzen stellen (von Falschlieferung abgesehen) keine Abweichung von der vereinbarten oder üblichen Beschaffenheit dar, soweit sie die DIN-Norm erfüllen. Muster gelten daher als unverbindliche Ansichtsstücke. Mängelansprüche des Käufers bestehen nur, wenn der Käufer seine nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügepflicht ordnungsgemäß nachgekommen ist, diese gilt nur, wenn der Käufer auch Kaufmann im Sinne des HGB ist.

Gewährleistung:

Alle unsere Stahlteile sind nach DIN EN ISO 1462 und DIN ISO EN 10346:2009-07 verzinkt und bieten daher einen hohen Schutz vor Rost und Verwitterung. Durch das Verzinken kann ein unterschiedliches Oberflächenbild entstehen. Dieses Erscheinen stellt laut unserer AGB keinen Mangel dar und verpflichtet uns weder zum Austausch noch zur Sachmängelhaftung aus § 459 ff BGB. Reklamationen müssen vorbehaltlich der Regel § 377 HGB spätestens 14 Tage nach Ablieferung bzw. Montage erfolgen. Bei einer sachgemäßen Behandlung der von uns gelieferten Ware übernehmen wir 2 Jahre eine Gewährleistung für Sachmängel nach VOB Teil B § 13. Für Tausalzschäden wird keine Garantie gewährt.

Maße und Gewichte:

Aus Abweichungen und Änderungen von Maßen und Gewichten kann der Käufer keinerlei Rechte herleiten.

Beratung vor Ort:

Beratungsgespräche an Baustellen oder Lieferorten werden von uns in Rechnung gestellt. Sollte es diesbezüglich zu einem Geschäftsabschluss kommen, vergüten wir die entstandenen Kosten zurück.

Eigentumsvorbehalt:

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller Forderungen unser Eigentum. Der Käufer ist jedoch dazu berechtigt, in unserem Eigentum stehende Ware im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern. In diesem Fall gelten die Forderungen des Käufers gegen den Erwerber an uns abgetreten. Dafür ist eine ausdrückliche Abtretungserklärung nicht notwendig. Bei einem Zahlungsverzug oder Verstoß gegen die Verpflichtung aus den vorstehenden Bestimmungen wird die gesamte Forderung sofort fällig. Gleiches gilt, wenn über das Vermögen des Gläubigers das gerichtliche Vergleichs- oder Konkursverfahren eröffnet wird. Ein Besitzerwechsel der Ware sowie den eigenen Wohnsitzwechsel hat uns der Kunde unverzüglich mitzuteilen.

Allgemeines:

Die Geschäftsbedingungen gelten für alle gegenwärtigen und zukünftigen Geschäftsbeziehungen. Abweichungen zu den Geschäftsbedingungen müssen schriftlich vereinbart und von beiden Geschäftspartnern bestätigt werden. Mündlich oder telefonisch getroffene Abreden erlangen erst mit unserer schriftlichen Bestätigung Gültigkeit. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung.

Gerichtsstand:

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist für beide Teile München. Auf alle Kauf-, Lieferungs- und Montageverträge findet Deutsches Recht Anwendung.

Erhältlich im Fachhandel:



H. Hafenrichter KG

Otto-Hahn-Straße 1, 85521 Hohenbrunn (Ottobrunn-Riemerling)

Telefon +49 89 6607759 0

info@H-Hafenrichter.de

WWW.H-HAFENRICHTER.DE

Alle Angaben bezüglich Lieferumfang, Aussehen, Ausstattung, Maße sowie Gewichte entsprechen dem Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Drucklegung dieses Produktes. Aus drucktechnischen Gründen können die angegebenen RAL- und DB-Farbtöne sowie alle Fotos von den Originalfarben abweichen. Wir behalten uns nachdrücklich technische Änderungen vor.
Stand 06/2020

Es gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, Aufstellhinweise und AGB, die unter www.H-Hafenrichter.de nachzulesen sind.